



令和4年3月9日

## 「富岳」共用開始一周年記念イベント

## スーパーコンピュータ「富岳」成果創出加速プログラム

## シンポジウム「富岳百景」の開催について

～スーパーコンピュータ「富岳」の研究成果を分かりやすくご紹介～

スーパーコンピュータ「富岳（ふがく）」が共用開始から1年の節目を迎えました。共用開始一周年記念イベントとして、「富岳」の研究成果を広く情報発信するシンポジウムを開催いたします。各分野の第一線で活躍する研究者が、はじめての方にもわかりやすく成果を説明いたします。ぜひご参加ください。

スーパーコンピュータ「富岳」は、令和3年3月9日より本格共用を開始しました。共用開始から1年が経った今般、「スーパーコンピュータ「富岳」成果創出加速プログラム」これまでに得られた様々な研究成果を、一般の方々に向けてわかりやすく発信する公開シンポジウムを開催いたします。この機会に、世界最高水準のスーパーコンピュータ「富岳」を用いた、研究者たちの挑戦をぜひご覧ください。

## シンポジウム概要

開催名称：スーパーコンピュータ「富岳」成果創出加速プログラム  
シンポジウム「富岳百景」

開催日時：2022年3月29日(火) 10:00～17:05

開催場所：オンライン

開催内容：講演・ポスター展示（タイムテーブルは別紙参照）

参加申込 URL：<https://fugaku100kei.jp/events/kasoku/2021/>

申込期日：当日まで申込可能

主催：高度情報科学技術研究機構

（企画：文部科学省、スーパーコンピュータ「富岳」成果創出加速プログラム）



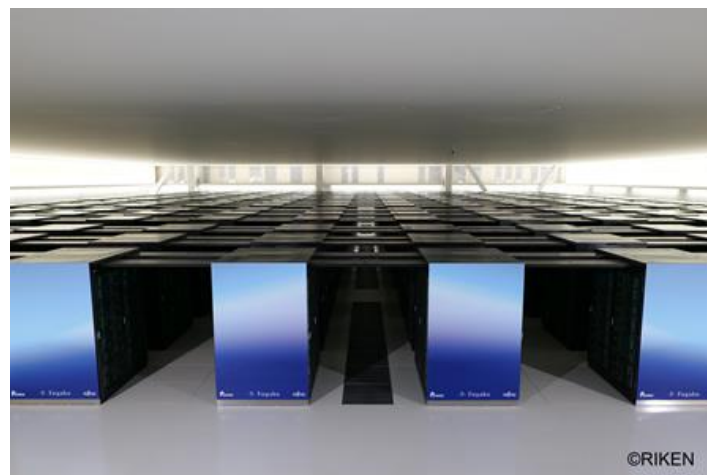
## 参考 スーパーコンピュータ「富岳」とは

スーパーコンピュータ「富岳」は、我が国の科学技術の発展、産業競争力の強化に資するための最先端の研究基盤として、世界最高水準の汎用性のあるスーパーコンピュータの実現を目的として平成 26 年度より開発を開始しました。

令和 2 年 4 月からは、当時はまだ整備中であった「富岳」を活用して緊急的に新型コロナウイルス感染症対策に貢献する研究課題を実施し、その高い性能を活用したシミュレーションにより得られた成果が感染症対策の検討等に活用されてきました。

新型コロナウイルス感染症への対応を含め、我が国が直面する課題の解決や科学技術の発展、産業競争力の強化へ可能な限り早期に貢献していくため、当初予定を前倒し、令和 3 年 3 月 9 日に共用を開始しました。

共用開始後は、産業界も含む幅広い研究者、関係省庁による利用が開始されるなど、早期の成果創出に向けて様々な取り組みを進めています。



スーパーコンピュータ「富岳」

## 参考 スーパーコンピュータ「富岳」成果創出加速プログラムについて

スーパーコンピュータ「富岳」を用いた最先端の科学的成果の創出や成果の社会実装を強力に推進することを目的として、公募により選定された研究課題を実施。世界最高水準のスーパーコンピュータ「富岳」の性能を最大限に活用し、我が国が取り組むべき感染症対策や健康・長寿社会の実現への貢献、防災・減災、画期的なものづくり、新規材料開発などの産業競争力の強化、デジタル・トランスフォーメーション（DX）や Society 5.0 の実現等、世界を先導する研究成果を生み出すことが期待されています。

### <担当>

文部科学省 研究振興局 参事官（情報担当）付 計算科学技術推進室  
参事官補佐 西川 尚斗（内線 4081）  
企画推進係長 中野 孝一（内線 4287）  
電話：03-5253-4111（代表）  
03-6734-4275（直通）

（イベントに関する問い合わせ先）

シンポジウム「富岳百景」事務局

E-mail [kasoku@operation-desk.jp](mailto:kasoku@operation-desk.jp)

お問合せ時間：土・日・祝祭日を除く 10:00～17:00

(別添) シンポジウム「富岳百景」タイムテーブル

時間	内容	お名前(敬称略)	所属
10:00 ~ 10:20	ごあいさつ/Opening	池田 貴城	文部科学省研究振興局長
		藤井 孝藏	「富岳」成果創出加速プログラム領域総括 / 東京理科大学
10:20 ~ 11:50	「富岳」FORWARD ~Society 5.0のソリューション創出に向けて~	松岡 聡	理化学研究所 計算科学研究センター
		奥野 恭史	京都大学 / 理化学研究所
		坪倉 誠	神戸大学 / 理化学研究所
11:50 ~ 13:00	昼休憩 (12:15-記者向け説明会を予定)		
セッション1 防災・減災 (13:00-13:55)			
	概要説明	高橋 桂子	「富岳」成果創出加速プログラム領域総括 / 早稲田大学総合研究機構グローバル科学知融合研究所
	台風・線状降水帯の新時代の数値予測	佐藤 正樹	東京大学大気海洋研究所
	地震を知って震災に備えるために「富岳」を活かす	堀 高峰	海洋研究開発機構
セッション2 ライフ (13:55-14:50)			
	概要説明	岡田 眞里子	大阪大学蛋白質研究所
	スパコン「富岳」で脳をつくる	山崎 匡	電気通信大学
	がんのはじまりを探る	小川 誠司	京都大学
セッション3 材料 (14:50-15:25)			
	概要説明	常行 真司	「富岳」成果創出加速プログラム領域総括 / 東京大学
	次世代EV開発に向けたバッテリーマテリアル研究 on「富岳」	館山 佳尚	物質・材料研究機構
15:25 ~ 15:45	休憩		
セッション4 ものづくり (15:45-16:20)			
	概要説明	藤井 孝藏	「富岳」成果創出加速プログラム領域総括 / 東京理科大学
	スパコン「富岳」で航空機の「ながれ」を科学する ~次世代のシミュレーション科学と航空機開発~	河合 宗司	東北大学
セッション5 宇宙・素粒子 (16:20-16:55)			
	概要説明	宇川 彰	日本学術振興会 世界トップレベル拠点形成推進センター
	「富岳」で太陽の中身を知る	堀田 英之	千葉大学
16:55 ~ 17:05	Closing	朴 泰祐	「富岳」成果創出加速プログラム領域総括 / 筑波大学